

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 6 日 (06.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/093562 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G06F 9/38, 9/40

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005591

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 25 日 (25.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-097197 2004 年 3 月 29 日 (29.03.2004) JP

特願2004-266056 2004 年 9 月 13 日 (13.09.2004) JP

特願2004-324348 2004 年 11 月 8 日 (08.11.2004) JP

特願 2004-347124

2004 年 11 月 30 日 (30.11.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 国立大学  
法人京都大学 (Kyoto university) [JP/JP]; 〒6068501 京

都府京都市左京区吉田本町 3 6 番地 1 Kyoto (JP). 独  
立行政法人科学技術振興機構 (JAPAN SCIENCE AND  
TECHNOLOGY AGENCY) [JP/JP]; 〒3320012 埼玉県  
川口市本町四丁目 1 番 8 号 Saitama (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中島 康彦  
(NAKASHIMA, Yasuhiko).

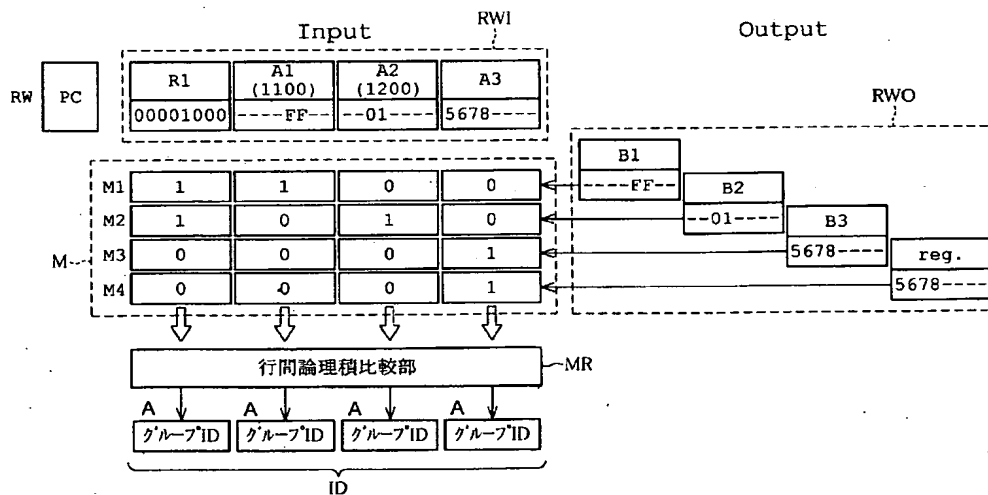
(74) 代理人: 特許業務法人原謙三国際特許事務所  
(HARAKENZO WORLD PATENT & TRADE-  
MARK); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋 2 丁目  
北 2 番 6 号 大和南森町ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: DATA PROCESSING DEVICE, DATA PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING  
THE DATA PROCESSING PROGRAM

(54) 発明の名称: データ処理装置、データ処理プログラム、およびデータ処理プログラムを記録した記録媒体



MR... INTER-LINE AND COMPARATOR  
A... GROUP ID

(57) Abstract: A dependence relationship storage unit M indicates from which input address and input value each of the output addresses and output values derives. An inter-line AND comparator MR performs AND between each of the line components stored in the dependence relationship storage unit M and sets an I/O group including an output pattern containing at least one output address and output value and an input pattern containing at least one input address and input value. Thus, it is possible to provide a data processing device capable of registering an I/O group appropriate for reuse in instruction section storage means.

(57) 要約: 依存関係格納部Mは、各出力アドレスおよび出力値が、どの入力アドレスおよび入力値を起源とするものであるかを示している。行間論理積比較部MRは、依存関係格納部

[続葉有]

WO 2005/093562 A1



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

MIに格納されている各行成分間の論理積演算を行い、1以上の出力アドレスおよび出力値を含む出力パターンと、1以上の入力アドレスおよび入力値を含む入力パターンとからなる入出力グループを設定する。これにより、再利用を行う上でよりの確な入出力グループを命令区間記憶手段に登録することを可能とするデータ処理装置を提供することができる。